Projeto de Engenharia de Software

# Esboços

## Modelos

**Modelo de processos de software a ser implementado: Desenvolvimento evolucionário**

Talvez seja o melhor para a situação, considerando que nossos requisitos são instáveis e podemos mudar algumas implementações várias vezes durante o projeto. Nos baseamos em fazer diversas prototipações “throw away”, melhorando a cada vez.

Características:

* descrição do esboço
* especificação -> desenvolvimento -> validação
* versões iniciais -> versões intermediárias -> versões finais

O maior problema que vamos enfrentar usando este método é, provavelmente, a falta de visibilidade do processo.

### Iteração do Processo

creio que isto por si só já implique que usaremos uma iteração de processo com uma abordagem de entrega incremental

## Fases de Requisitos

Quanto aos requisitos é importante levantar alguns aspectos importantes, dividindo-os por fases.

* **Elicitação**: descobrimos os requisitos do sistema, pode ser confuso no início, analisaremos cuidadosamente onde será implantado, etc, precisamos pensar nas quatro dimensões (entendimento do domínio da aplicação, do problema, do negócio e das necessidades e restrições das pessoas envolvidas).
* **Análise**: Depois da elicitação, analisaremos e vamos organizar os requisitos (podemos dividir em um espectro essencial-agradável para irrelevante-desagradável)
* **Especificação**: onde faremos os casos de usos e diagramas de requisitos.
* **Validação**: verificação de problemas (?)

### Elicitação

**Serviços gerais que o sistema deve fornecer:**

* Cadastrar médicos
  + Cadastrar tipos específicos de médico
* Cadastrar pacientes;
  + incluir ou não plano
* Gerenciar perfil
  + Fazer Login
  + Recuperar senha
* Agendar consultas;
* Realizar consultas;
  + Redirecionamento para videoconferência
  + conferir plano
* Acessar histórico de consulta do paciente
* Acessar anamnese
* Fornecer Receitas
* Incluir exames
* Gerenciar médicos cadastrados (um adm, no caso)

**Entidades do Sistema**

* Médico
* Paciente
* Consulta
  + medicamentos
  + exames

**Requisitos “quatro dimensões”:**

**Domínio:**

**Problema:**

**Negócio:**

**Necessidades e restrições:**

(implementação web)

### Análise

### Especificação

### Validação